

EL DESCUBRIMIENTO SERÍA ÚTIL EN DIVERSOS TRATAMIENTOS

Nobel de Medicina al estudio de células

Los científicos galardonados se desempeñan como docentes universitarios y se han dedicado durante varios años a investigar el transporte de información a nivel molecular



El Comité Nobel del Karolinska otorgó este galardón por los “descubrimientos de la maquinaria que regula el tráfico vesicular”.

Agencia de Noticias AFP
Suecia, Estocolmo

CIFRA

Dos científicos estadounidenses y un alemán recibieron ayer el Premio Nobel de Medicina 2013.

Randy Schekman, James Rothman y Thomas Südhof fueron los médicos galardonados por su investigación sobre transportes intracelulares, útiles para algunos tratamientos.

Estos tres científicos fueron recompensados por sus innovadores trabajos sobre el sistema de transporte en el interior de la célula, para que "las moléculas sean transportadas al lugar correcto de la célula en el momento adecuado", según el Comité Nobel.

Sus descubrimientos tuvieron un enorme impacto en la comprensión de la forma en que la carga es entregada dentro y fuera de la célula y tienen implicaciones en los trabajos sobre diversas enfermedades, incluyendo los desórdenes neurológicos e inmunológicos, así como sobre la

3 científicos fueron galardonados este año con el Premio Nobel de Medicina

diabetes.

Schekman declaró que se sintió conmovido cuando recibió la llamada de Estocolmo. “Mi reacción cuando me enteré fue de incredulidad y alegría”, afirmó este profesor de 64 años, que enseña biología molecular y celular en la Universidad de Berkeley (USA).

Rothman, un profesor de 62 años y director del Departamento de Biología Celular en la Universidad de Yale, también en Estados Unidos, dijo que se sentía "extremadamente

honrado" de ganar este premio.

Los tres llevaron a cabo sus trabajos de investigación en forma independiente.

Cada célula es una fábrica que produce y exporta moléculas. "Por ejemplo, la insulina es fabricada y luego liberada en la sangre, y señales químicas llamadas neurotransmisores son enviadas de un nervio al otro. Esas moléculas son transportadas en la célula en pequeños paquetes llamados vesículas", explicó el jurado.

Estos científicos galardonados con el Nobel de Medicina "han descubierto los principios moleculares que rigen la forma en que esta carga es entregada en el lugar correcto de la célula, en el momento adecuado", agregó.

Schekman comenzó su investigación en los 70, estudiando la base genética de la célula y utilizando como modelo a la levadura. Descubrió que las células que tenían una maquinaria de transporte defectuoso, creaban un sistema similar al del transporte mal organizado.

LA UNIVERSIDAD NACIONAL CHONBUK, DE COREA DEL SUR, TAMBIÉN PARTICIPA

Senescyt y KCUE unen esfuerzos

Autoridades que presiden las instituciones firmaron un memorando de entendimiento que busca generar y promover proyectos académico-científicos

Con la finalidad de generar y promover proyectos y programas académico-científicos de alto nivel, René Ramírez, secretario de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, suscribirá un memorando de entendimiento con el Consejo para la Educación Universitaria de la República de Corea del Sur y la Universidad

Nacional Chonbuk, del mismo país.

La firma del memorando busca determinar acciones que favorezcan la transferencia de tecnologías y de conocimientos para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en Ecuador, y en las áreas de especialidades de las instituciones coreanas involucradas.

El convenio busca además, potenciar las capacidades cognitivas, a través del diseño e implementación de diferentes mecanismos para el desarrollo de la educación superior e investigación científica. Otro aspecto que se contempla es actuar de

manera recíproca en aspectos académicos y científicos sobre el tratamiento en temas relacionados con el manejo de la propiedad intelectual y licencias, en estricto apego a la legislación y políticas vigentes en cada una de las partes.

El Consejo para la Educación Universitaria de la República de Corea del Sur (KCUE), fundado en 1982, está destinado a promover la cooperación entre las universidades y la representación de sus intereses. Mientras que la Universidad Nacional Chonbuk (CBNU), creada en 1947, se enfoca en la relación entre universidad e industria.

80 MIL CANDIDATOS SE PRESENTARÍAN

Los aspirantes al magisterio inician rendición de pruebas



En el Colegio Central Técnico, grupos de docentes se presentaron para rendir la prueba.

En la primera fase preliminar se establecieron 140 dependencias a nivel nacional para que los maestros puedan realizar los exámenes

Aspirantes al magisterio, formados en grupos de quince, rindieron los exámenes de elegibilidad en las aulas del Colegio Central Técnico de Quito y posteriormente recibieron los resultados.

Las pruebas que se desarrollaron en horarios de la mañana y tarde, tuvieron una duración de 90 minutos. El examen está compuesto por 88 preguntas que abordan secciones como aptitud verbal y ra-

zonamiento lógico-matemático. El proceso continuará hasta el próximo 21 de octubre.

Miriam Mora, quien trabaja en el Conservatorio Nacional de Música, pudo conocer que obtuvo más del 70% -mínimo porcentaje- para pasar el diagnóstico de competencias, que deberá realizar el 16 de diciembre. Otra aspirante, Estela Moscoso, quien se preparó desde junio, manifestó que “el tiempo fue justo y las pruebas son parecidas a las de admisión de los estudios de posgrado”.

En el país se establecieron 140 dependencias para que los maestros rindan estas pruebas. En Quito se presentó el 12% de los 80 mil aspirantes a nivel nacional.

EN HOLANDA, LA PRÁCTICA AUMENTÓ A UN 13%

Mujer de 70 años, sometida a eutanasia por estar ciega

La discapacidad visual de la septuagenaria fue calificada como “sufrimiento insoportable” para realizar el procedimiento, que en ese país es legal



Luego de quedarse ciega, una mujer de 70 años decidió someterse a la eutanasia en Holanda. Este es el primer caso que ha sido calificado de “sufrimiento insoportable”, una condición obligatoria para justificar el suicidio asistido en el país.

Los inspectores de Salud consideraron la eutanasia practicada a la septuagenaria, acorde a las normas gubernamentales.

En Holanda, la eutanasia es legal pero solo bajo estrictas condiciones, como que el paciente tiene que sufrir un dolor insoportable y el médico debe estar convencido de que éste ha tomado una “decisión informada”.

La especialista Lia Bruin explicó a los medios holandeses que la mujer era un caso excepcional, pues estaba “obsesionada por la limpieza y no podía soportar no ver las manchas en su ropa”.

Precisamente eso hizo que la mujer, que vivía sola desde que su marido falleció, intentase suicidarse en varias ocasiones.

Había nacido con poca vista. Sin embargo, la condición empeoró con el transcurso del tiempo hasta perder la visión.

En septiembre, los cinco comités regionales encargados de garantizar que se cumplan las condiciones le-

gales para el suicidio asistido informaron que el número de personas que opta por la eutanasia aumentó en Holanda un 13% el año pasado, hasta llegar a 4.188.

La prensa holandesa comunicó que un médico de familia de la ciudad de Tuitjenhorn, en Noord-Holland, tuvo que dejar de ejercer temporalmente tras ser suspendido cautelarmente, a la espera de los resultados de una investigación de un caso de eutanasia.

La suspensión temporal del médico, de 58 años, se da luego de que en agosto le practicara una eutanasia a un enfermo terminal. Según los inspectores de Salud, hay dudas sobre si el galeno siguió al pie de la letra la legislación. (EFE)